일본의 건축자재 규제

아래에는 해외 원문 문서를 번역한 내용이 포함되어 있으나, 1381인증표준콜센터는 원칙적으로 해외원문 문서의 번역서비스를 하지 않으며, 간혹 경우에 따라 일부 내용을 번역할 경우에도 그 번역의 완전성에 대해 책임지지 않습니다. 문서 번역은 업체의 몫입니다. 따라서 정확한 내용은 반드시 문서 내 링크 또는 문서 하단 ※ 자료 출처의 링크를 통해 원문으로 확인해 주시기 바랍니다.

또한 제품에 해당 규제가 적용되는지 여부는 제품 사양을 근거로 업체에서 직접 판단하시거나 관련 기관으로 문의하셔야 합니다. 저희 1381인증표준콜센터는 국내/해외의 법률적 유권해석에 대한 어떠한 권리도 보유하고 있지 않습니다.

www.1381call.kr

일본의 건축자재 규제

일본의 건축자재 기준은 건축기본법(建築基準法) 및 주택품질확보촉진법(住宅の品質確保の促進等に関する法律)에 의거합니다. **일본에서 건축자재를 판매하기 위해서는 JIS 인증을 받거나 또는 국토교통성대신의 인정이 필요합니다.** 또한 품목에 따라 포름알데히드 방산량 규제나 방염 규제가 적용되기도 합니다. 이에 따라 국토교통성 대신으로부터 승인을 받은 기관은 건축물이나 건축자재 관련 성능평가, 형식적합평가, 형식부재 등 제조자 인증 등을 실시하며 해당 인증/인정을 통과하지 못한 제품에 대해서는 원천적으로 일본 바이어들이 거래를 희망하지 않습니다.

 # 관할 기관

- 국토교통성 주택국 건축지도과(国土交通省住宅局建築指導課)
  TEL: ++81-3-5253-8111 (내선 39-524) / ++81-3-5253-8513 (야간직통)

 # 관련 규제

- 일본 건축기준법 일본어 원문 바로가기
  http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325AC0000000201_20180925_430AC0000000067&openerCode=1
- 일본 건축기준법 시행령 일본어 원문 바로가기
  http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325CO0000000338_20180401_429CO0000000156&openerCode=1
- 일본 건축기준법 시행규칙 일본어 원문 바로가기
  http://elaws.e-gov.go.jp/search/elawsSearch/elaws_search/lsg0500/detail?lawId=325M50004000040_20180715_430M60000800058&openerCode=1

 # 건축 자재의 일본 수출 절차

① 일본 바이어에게 제품 소개 및 거래 협상
② 해당 자재의 지정 시험기관에서 평가
③ 성능평가서 발급
④ 국토교통성에 인정 신청서 제출
⑤ 국토교통성 대신 인정 획득 및 인정서 발급
⑥ 자재 수출 및 사용

JIS 인증

일본 산업규격인 JIS(Japan Industrial Standard)에 규정되어 있는 요건을 만족하는 제품에 대해 그 품질을 인정하는 제도로 우리나라의 KS 인증과 유사한 인증제도이며, 관련 내용은 아래 링크에서 확인하실 수 있습니다.

- 해외인증정보시스템 http://www.certinfo.kr/viewCert.do?certNo=485
- 중소기업수출지원센터 > 일본 > JIS (일본공업규격)
  http://www.exportcenter.go.kr/standard/info/guide_standard/info_pdf2/JIS.pdf

 # JIS 관할 기관

- 일본 공업표준조사회 www.jisc.go.jp (일본어/영어)

 # JIS 규격 정보 확인

http://www.jisc.go.jp/app/jis/general/GnrJISSearch.html (일본어)에서 번호, 명칭으로 검색 가능

 # 건축자재 JIS 시험 기관

1) 국내의 시험 기관

- 한국표준협회 www.ksa.or.kr
- 한국화학융합시험연구원(KTR) www.ktr.or.kr

2) 일본 내 시험 기관

- 일반재단법인 건재시험센터(一般財団法人 建材試験センター) http://www.jtccm.or.jp
  (도쿄) TEL ++81-03-3808-1124 / FAX ++81-03-3808-1128
- 일반재단법인 일본건축종합시험소(一般財団法人 日本建築総合試験所) http://www.gbrc.or.jp
  (오사카) TEL ++81-06-6966-5032 / FAX ++81-06-4790-8631
- 일반재단법인 화학물질평가연구기구(一般財団法人 化学物質評価研究機構) http://www.cerij.or.jp
  (도쿄) TEL ++81-0480-37-2601 / FAX ++81-0480-37-2521
- 일반재단법인 일본품질보증기구(一般財団法人 日本品質保証機構) http://www.jqa.jp
  (도쿄) TEL ++81-03-4560-5500 / FAX ++81-03-4560-5501
- 일본검사QA(주)(日本検査キューエイ株式会社) http://www.jicqa.co.jp
  (도쿄) TEL ++81-03-5541-2753 / FAX ++81-03-5541-2760

국토교통성 대신 인정

국토교통성(國土交通省) 대신(大臣: 우리나라의 장관급) 인정은 일본 건축기준법 37조 2항 및 헤이세이(平成) 12년(2000년) 건설성 고시 1446호에 근거하며, 2000년의 건축기준법 개정에 따라 건축 구조물의 주요 구조 부재에 사용하는 지정 품목에 대해 관련 규격에 적합하지 않은 것을 사용하는 경우, 반드시 국토교통대신의 인정을 받아야 하는 제도입니다.

[건축기본법에 따른 형식 적합 인정(원문: 일본어)]

종래, 건축물이 건축 기준법령에 적합한지 여부는, 건축 확인 등의 검사로 건축 사무 주관자가 개별적으로 확인하게 되어 있었지만, 법 개정에 의해, 엘리베이터와 같이 동일한 형식으로 양산되는 건축 설비(양산타입의 주택도 포함한다) 등, 미리 기준에의 적합성을 정형적으로 판단할 수 있는 것에 대해서는, 국토교통대신의 형식 인정을 받음으로써 건설 단계에서의 적합성 검사 등의 대상 외로 여겨진다. 따라서 형식 인

www.kscall.kr

정을 받은 건축 자재 등에 대해서는, 건축 사무 주관자 등은 이것들이 인정을 받은 형식에 적합한지 여부를 체크하면 된다(건물의 형식에서는, 건축 계획 전체). 덧붙여 국토교통 대신은 형식 적합 인정, 형식 부재(部材) 등 제조업자의 인정을 일본 국내에서는 [지정 인정 기관], 해외에서는 [승인 인정 기관]에서 실시하게 할 수 있다고 되어 있다.

규제 대상일 경우, 실제 수속은 국토교통성에 직접 국토교통성 대신(大臣) 인정을 신청하는 것이 아니라 국토교통성에서 지정한 일본건축센터, 건재시험센터, 일본건축종합시험소 등의 기관을 통해 [건축재료의 성능 평가]를 받으면 대신 인정을 취득할 수 있습니다.

 # 관련 시험 기관

아래에 전체 시험인증기관 중 대표적인 시험기관 4개만을 기재해 드렸으며 전체 시험기관목록은 아래 링크(일본어)에서 확인해 주십시오.

(http://www.mlit.go.jp/common/001035001.pdf / http://www.mlit.go.jp/common/001092690.pdf)

- (일반재단법인) 일본건축센터(日本建築センター) www.bcj.or.jp Tel: (대표번호) ++81-3-5283-0461
  (평정과: 評定部) TEL: ++81-3-5283-0464, FAX: ++81-3-5281-2823 / (국제부) ++81-3-5283-0479
- (일반재단법인) 일본 건재 시험 센터(建材試験センター) www.jtccm.or.jp
  제품인증본부 TEL: ++81-3-3808-1124 / FAX: ++81-3-3808-1128
- (일반재단법인) 베터리빙(Better Living) www.cbl.or.jp
  주택부품평가그룹 TEL: ++81-3-5211-0855 / FAX: ++81-3-5211-0593
  주택부품평가부 인정관리과 TEL: ++81-3-5211-0665 / FAX: ++81-3-5211-0593
- (일반재단법인) 일본건축종합시험소(日本建築総合試験所) www.gbrc.or.jp
  TEL: ++81-6-6872-0391 / FAX: ++81-6-6872-0784 / 성능평가 TEL: ++81-6-6966-7600

 # 국토교통성 대신 인정 제품 검색

국토교통성 대신 인정 제품은 일반사단법인 건축성능기준추진협회(一般社団法人建築性能基準推進協会) 홈페이지 내의 https://www.seinokyo.jp/ninteidb/pub/ (일본어)에서 인정번호 또는 중요 단어로 검색하실 수 있습니다.

포름알데히드 규제(F☆☆☆☆)

개정 건축기준법의 시행에 의해 포름알데히드를 발산하는 건축자재는 발산 속도성능에 따라 [제1종]부터 [규제대상외(外)]까지 4가지 종류로 구분됩니다.

성능 구분	규제대상 외	제3종	제2종	제1종
포름알데히드 발산 속도 (체임버법 수치)	5 ㎍/㎡h 이하	5 ㎍/㎡h ~ 20 ㎍/㎡h 이하	20 ㎍/㎡h ~ 120 ㎍/㎡h 이하	120 ㎍/㎡h 이상
마크	F☆☆☆☆	F☆☆☆	F☆☆	마크표시 불가
내장 마감 제한	사용면적 제한 없음	사용면적 제한	사용면적 제한 (F☆☆☆ 보다 사용 면적 감소)	사용금지

관련 내용에 대해서는 중소기업수출지원센터 홈페이지 내 페이지(아래 링크)를 참조해 주십시오.
http://www.exportcenter.go.kr/standard/info/guide_standard/info_pdf2/Fstar.pdf

www.gbrc.or.jp



- [F]: 포름알데히드의 약자
- [☆]의 수가 많을수록 방산량이 적음
  (방산량이 가장 적은 것이 [F☆☆☆☆])
- (좌측 이미지) 새집증후군 대책품 라벨 (일본벽장협회 회원에 한해 유통과정 중에 재단되어 판매되는 경우에 부착)

 # 포름알데히드 방산량 측정 방법 및 규격

http://www.jtccm.or.jp/biz/hinsei/zai/tabid/122/Default.aspx (일본어)에서 보시면 합판, 목질계 플로어링(flooring), 구조용 판넬은 JAS(일본농림규격)의 유리 데시케이터 법을 사용하고, 집성재, 단판적층재(LVL)는 JAS의 아크릴 데시케이터 법을 사용합니다.

또한 http://www.maff.go.jp/j/jas/jas_kikaku/kikaku_itiran.html (일본어)에서 일본 농림수산성(MAFF)의 JAS 규격을 살펴보면 임산물 란에서 품목별(집성재, 직교집성재, 단판적층재, 구조용 판넬, 합판, 플로어링 등등)로 확인하실 수 있으며, 해당 문서 안에 각 시험항목별 시험방법이 나와 있습니다.

 # 취득 절차

지정기관으로 제품 샘플을 보내시어 수수료를 납부하시고 시험기관에서 시험을 받으시면 됩니다.

 # 지정시험기관

- 건자재 시험 센터 www.jtccm.or.jp
  TEL: +81-048-920-3816 / FAX: +81-048-920-3823 / Email: seinou@jtccm.or.jp
- 일본 방적 검사 협회 www.boken.or.jp
  TEL: +81-06-6762-5875 / FAX: +81-06-6765-8183 /
- 일본 건축 센터 www.bcj.or.jp
  TEL: +81-03-5816-7514 / FAX: +81-03-5816-7542
- 일본 합판 검사회 www.jpic-ew.net
  TEL: +81-03-5776-2680 / FAX: +81-03-3438-1360
- 일본 주택·목재 기술 센터 www.howtec.or.jp
  TEL: +81-03-3589-1796 / FAX: +81-03-3589-1766 / Email: joho@howtec.or.jp
- 일본 도료검사협회 www.jpia.or.jp
  TEL: +81-03-3443-3011 / FAX: +81-03-3443-3199 / Email: east@jpia.or.jp
- BETTER LIVING www.cbl.or.jp
  TEL: +81-03-5211-0599 / FAX: +81-03-5211-0596
- 화학물질평가연구기구 www.cerij.or.jp
  TEL: +81-06-6771-5157 / FAX: +81-06-6744-2052
- 일본 건축총합시험소 건축평정센터 www.gbrc.or.jp
  TEL: +81-06-6966-7600 / FAX: +81-06-6966-7680 / Email: seinou@gbrc.or.jp

 # 유효기간

포름알데히드 방산 등급 표시 등록의 유효기간은 해당제품 생산 조건에 변경이 있거나, 제품 생산을 취소하는 날까지로 간주합니다. 다만 표시 등록일자로부터 3년이 되기 전에 심사위원회에서 표시 등록 내용의 확인 심사를 받습니다.

www.138call.kr

클로르피리포스 관련 규제

건축기준법의 새집증후군에 관한 규제에 의해 클로르피리포스(Chlorpyrifos) 첨가 건축자재는 사용이 금지되어 있습니다.

식물방역법 관련 규제

식물방역법(植物防疫法)에 따라 목재 및 방부 목재 등 가공 처리된 목재는 기본적으로 식물 검역 대상에서 제외됩니다. 그러나 껍질의 일부를 남긴 나무와 통나무 등은 동법의 적용을 받습니다. 이 경우 국제 식물 보호 협약에 규정된 양식으로 작성된 식물 검역 증명서 (수출국 식물 검역 기관의 검사 결과, 병균 해충이 부착되어 있지 않다는 취지의 증명서)를 제출해야 합니다.

워싱턴 조약 관련 규제

건축자재의 재료가 되는 식물(식물 구근, 종자, 추출물, 그 가공품 등도 포함)이 워싱턴 협약(멸종 위기에 처한 야생 동식물 종의 국제 거래에 관한 협약: CITES=Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora) 대상 품목인 경우에는 수입 규제가 있습니다.

방염 자재

건축자재의 용도에 따라 소방법(消防法)에 근거하여 방염(防炎) 라벨 표시 제도의 대상이 되는 건축자재가 있으며, 소방법에 따라 방염물품을 제조, 방염 처리 또는 수입/판매하려는 자는 [방염성능시험]에서 적합 판정을 받은 물품에 부여된 [제품번호]를 등록해야 합니다.

 # 관할 기관

공익재단법인 일본방염협회(日本防炎協会=Japan Fire Retardant Association) www.jfra.or.jp
TEL +81-3-3246-1661 (방염시험 신청 ++81-03-3246-0624)
문의: http://www.jfra.or.jp/form/reference.html (일본어) 페이지

 # 시험 및 검정 기관

- 일본소방검정협회(日本消防検定協会: JFEII: Japan Fire Equipment Inspection Institute)
  www.jfeii.or.jp (일본어/영어) TEL: ++81-(422)-44-7471 / FAX: ++81-(422)-47-3991
  일반 문의: www.jfeii.or.jp/form/index.html

 # 대상 제품

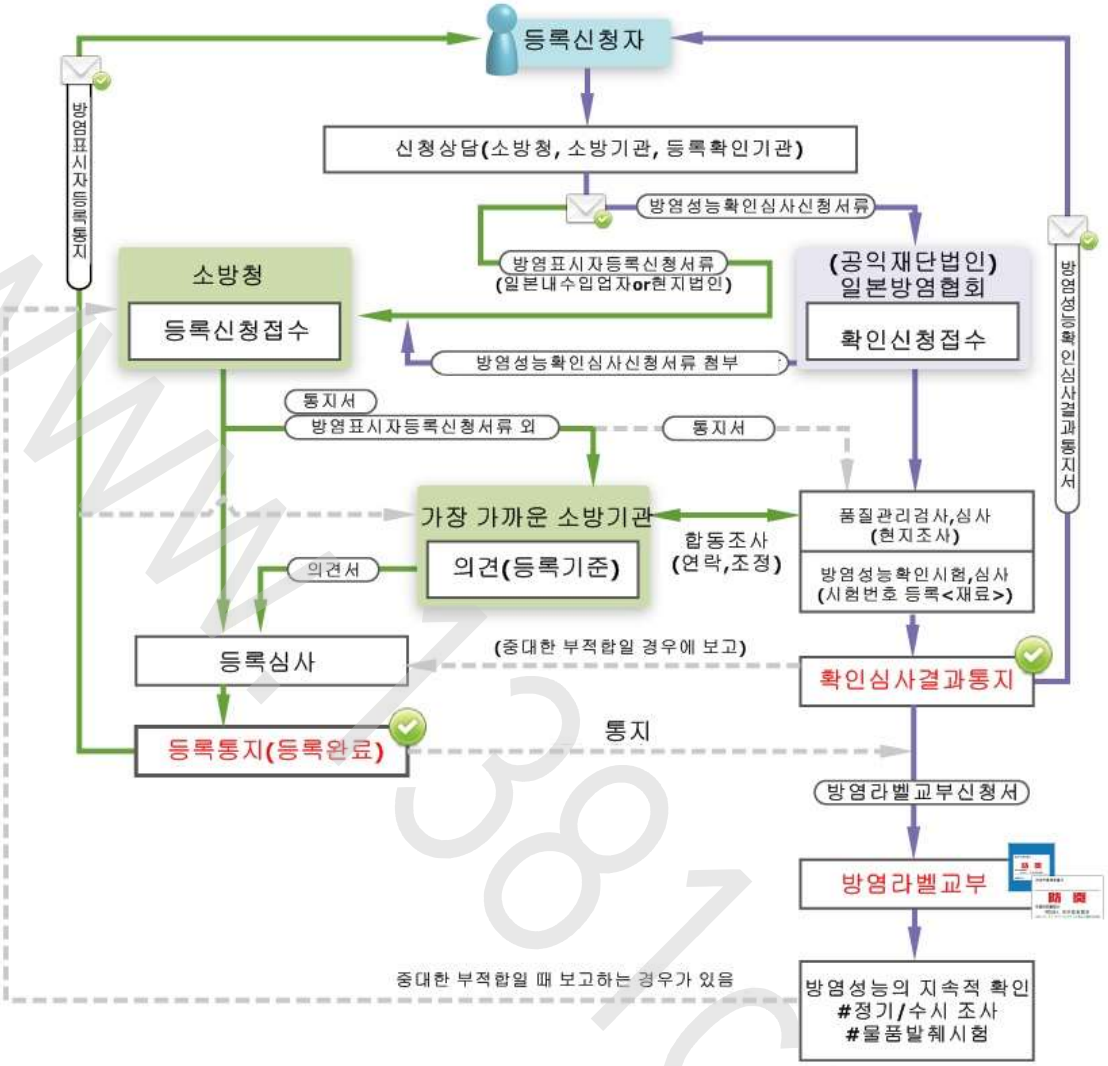
- 방염물품: 커텐, 암막, 무대막, 직물 블라인드, 융단(카페트), 전시용 합판, 무대에서 사용되는 막 및 대도구용 합판, 공사용 시트 (일본 소방법 제8조의3 제1항 및 소방법시행령 별표 제1, 소방법 시행규칙 제4조의 3 제1항에 근거하여 설치장소(예, 고층건물, 극장, 병원, 식당 등등)가 지정되어 있음)
- 방염제품(침구류, 텐트류, 시트류, 막류, 비상용 휴대주머니, 방재 두건 등, 방재 두건 등 충전물류, 의복류, 포장(덮개를 씌운) 가구 등, 자동차/오토바이 등의 보디 커버, 로우 파티션 패널, 맹장지용 종이 등, 미닫이용 종이, 전시용 패널, 제단, 제단용 흰 천, 매트류, 방호용 그물, 방화복, 방화복 겉감, 목제 등 블라인드, 활동복, 재해용 칸막이 등, 작업복)

 # 신청 절차

아래는 방염 물품의 신규 신청 절차이지만, 방염 제품도 대동소이하게 인정 절차가 진행되며, 방염 제품

www.138call.kr

중에 이불, 시트, 의복 등 직접 피부에 접촉하거나 유아 등이 입에 댈 수 있는 종류에 대해서는 방염 성능 시험 외에 방염 제품 독성 심사 기준에 따라 일반 독성, 접촉성 피부장애 등에 대한 심사도 이루어집니다.



 # 주의!!

방염라벨을 부착할 수 있는 것은 소방청장관에 의해 [등록표시자]로 등록된 자에 한합니다. (즉, 한국 내 사업자가 직접 방염물품 인정을 받을 수는 없으며, 일본 현지 법인 또는 수입상을 통해 받아야 함)

 # 제출 서류

신규 신청 및 갱신 등의 신청 종류, 방염제품 및 신청자의 업종에 따라 필요한 서류가 상이

- http://www.jfra.or.jp/member/b01_02.html (일본어) 참고

 # 소요 기간

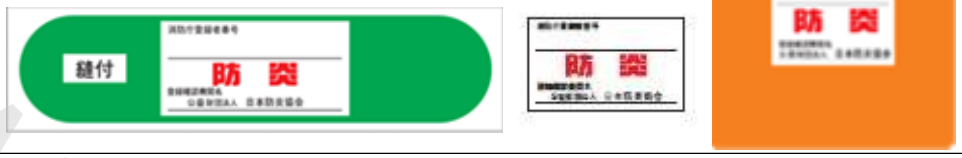
최소 2일~6주(업종 및 제품별로 상이): http://www.jfra.or.jp/member/info02.html (일본어)

 # 비용

- 방염물품 http://www.jfra.or.jp/member/pdf/tesuryo_b.pdf (일본어)
- 방염제품 http://www.jfra.or.jp/member/pdf/tesuryo_s.pdf (일본어)

www.138call.kr

 # 방염 마크

방염재료 라벨	
방염물품 라벨	

참고

저희 1381인증표준콜센터에서는 인터넷 상에서 무료로 공개된 자료만 검색이 가능하므로 위에 기재해드린 내용이 최신 현지 정보를 반영하지 못할 수 있습니다. 따라서 해당 내용에 대해 더 자세히 알아보고 싶으시다면 일본 현지의 수입업체 또는 아래의 기관 등을 통해 문의해 주십시오.

- KOTRA 일본 지역 본부 http://www.kotra.or.kr/KBC/japanese/KTMIUI010M.html
  나고야, 도쿄, 오사카, 후쿠오카 무역관 이용 가능
- 한국무역협회 Trade SOS 무역애로상담 1566-5114
  http://tradesos.kita.net/trade_sos/tradesos.jsp
  도쿄 지부 http://tk.kita.net/ TEL: ++81-3-6826-5170/FAX: ++81-3-6826-5171~2/ jjpp@kita.net

※ 자료 출처

- 일본 JETRO > 木材の輸入手続き：日本 (일본어, 2017.12)
  https://www.jetro.go.jp/world/qa/04M-010792.html

※ 본 답변은 고객이 제시한 자료를 바탕으로 작성하였으며, 법적효력을 갖는 유권해석(결정, 판단)이 아닙니다. 따라서 각종 신고, 이의제기 등의 증거자료로 사용할 수 없습니다.

www.1381call.kr